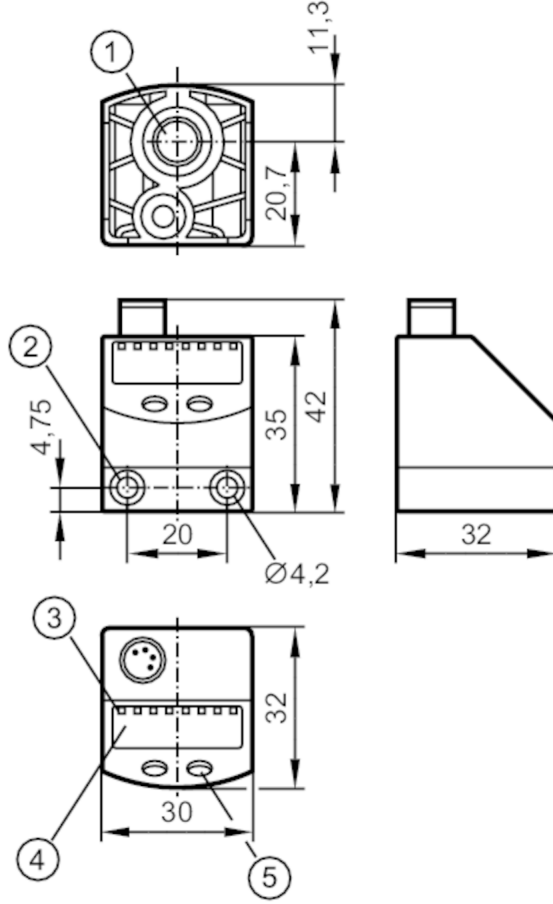


Pnömatikler için basınç sensörü

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/



- 1 ana basınç bağlantısı G 1/8 Sıkıştırma torku < 8 Nm dalma derinliği < 7,5 mm
- 2 Sıkıştırma torku < 0,5 Nm
- 3 LEDs Gösterge ünitesi / Anahtarlama durumu
- 4 sayısal gösterge 4-haneli
- 5 Programlama butonu



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2	
Ölçme aralığı	-1...1 bar	-1000...1000 mbar
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/8 iç diş	

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için
Ortam	Basıncılı hava
Şartlı kullanım için uygundur	istek üzerine diğer ortamlar
Ortam sıcaklığı [°C]	0...60
Patlama basıncı [bar]	30
Dayanma basıncı [bar]	20
Basınç tipi	bağıl basınç; vakum



Pnömatikler için basınç sensörü

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

Elektriksel özellikleri		
Çalışma gerilimi	[V]	18...32 DC; (SELV/PELV de)
Akım tüketimi	[mA]	< 50
Min. İzolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Aşırı gerilim koruması		evet; (< 40 V)
Açılıştaki gecikme süresi	[s]	0,3
Dahili hata izleme (Watchdog)		evet
Girişler / Çıkışlar		
Giriş ve çıkış sayısı		Dijital çıkışların sayısı: 2
Çıkışlar		
Toplam çıkış sayısı		2
Çıkış sinyali		anahtarlama sinyali
Elektriksel yapı		NPN
Dijital çıkışların sayısı		2
Çıkış fonksiyonu		Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	[V]	2
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	100
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	< 200
Kısa devre koruması		evet
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama
Ölçüm / ayar aralığı		
Ölçme aralığı		-1...1 bar -1000...1000 mbar
Anahtar açma noktası SP	[bar]	-0,98...1
Anahtar kapama noktası rP	[bar]	-0,99...0,99
Ayar adımları	[bar]	0,01
Doğruluk / sapma		
Anahtarlama noktasının doğruluğu	[aralığın % si]	< ± 0,5
Tekrarlanabilirlik	[aralığın % si]	< ± 0,1; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Karakteristik sapma	[aralığın % si]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar); LS = limit değer ayarı)
Histerezis sapma	[aralığın % si]	< ± 0,25
Uzun zaman kararlılık	[aralığın % si]	< ± 0,05; (6 ayda bir)
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası	[10 K başına sapma aralığının % si]	0,2; (0...60 °C)
Sıcaklık katsayısı kayması	[10 K başına sapma aralığının % si]	0,2; (0...60 °C)



Pnömatikler için basınç sensörü

PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

Tepki süresi		
Cevap verme zamanı	[ms]	< 2,5
Ayarlanabilir zaman gecikmesi dS, dr	[s]	0; 0,002...5
Yazılım / Programlama		
Parametre ayar seçenekleri	histerezis / pencere fonksiyonu; Normalde açık / kapalı; Teşhis fonksiyonu; anahtarlama mantığı; açmada / kapatmada gecikme; sönümleme; Gösterge ünitesi	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	0...70
Depolama sıcaklığı	[°C]	-25...85
Koruma		IP 65
Testler / Onaylar		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
Şok dayanımı	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[yıl]	443
Basınçlı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar	
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	85,5
Malzemeler	PBT; FKM; Polyester	
Malzeme (ıslak parçalar)	Pirinç; FKM; Silisyum; PBT	
Min. basınç dalgalanması	50 Milyon	
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/8 iç diş	
Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Gösterge ünitesi	4 x LED, yeşil
	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
	Fonksiyon göstergesi	sayısal gösterge, 4-haneli
	Ölçülmüş değerler	sayısal gösterge, 4-haneli
Gösterge ünitesi	bar; kPa; psi; inHg	
Aksesuarlar		
Aksesuarlar (Opsiyonel)	DIN ray için montaj seti : TH 35-7,5 / EN60715, E37340	
	Diş uzatma: 1/8", E30075	
	boru için hava hortumu hızlı bağlantı parçası: Ø 6 mm, E30076	
	boru için hava hortumu hızlı bağlantı parçası: Ø 8 mm, E30077	
Açıklamalar		
Paket miktarı	1 adet	

PQ0809



Pnömatikler için basınç sensörü

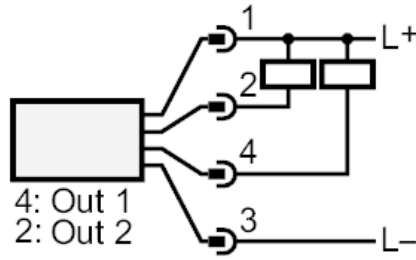
PQ-1-1-RHR18-QFNKG/AS/

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M8; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Bağlantı



OUT1	Anahtarlama çıkışı
OUT2	Anahtarlama çıkışı
	Teşhis çıkışı